



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujnik indukcyjny IYB31,5-BPKG/AS (IY5062) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM010843**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Z konektorem M8 zapewniającym oszczędność miejsca
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 1,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M5 x 0,5 / L = 40 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu[mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|---|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Strefa działania[mm] | 1,5 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 1,5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...1,2 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...70 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A053 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|-------------|--------------------|
| Waga[g] | 10,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M5 x 0,5 / L = 40 |
| Opis gwintu | M5 x 0,5 |

Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4305 / 303); okno LED: PPSU; powierzchnia
aktywna: POM

Moment dokręcający[Nm] 2

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M8; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM010843 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 14:28